

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年10月13日 (13.10.2005)

PCT

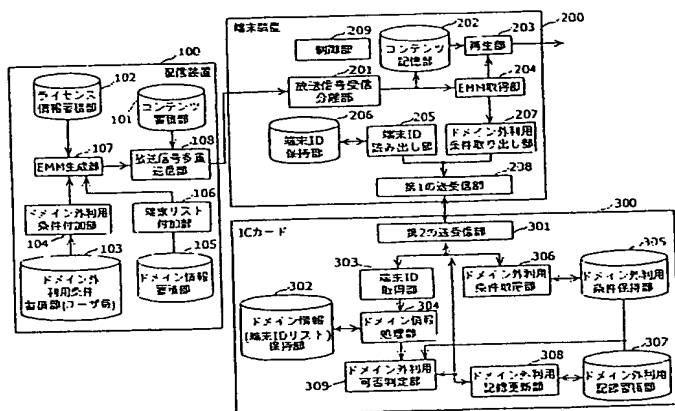
(10) 国際公開番号
WO 2005/096157 A1

- (51) 国際特許分類: G06F 12/14, (72) 発明者; および
1/00, G06K 17/00, H04L 9/10 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 東 吾紀男 (HIGASHI, Akio). 村上 弘規 (MURAKAMI, Hiroki). 徳田 克己 (TOKUDA, Katsumi).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005817
- (22) 国際出願日: 2005年3月29日 (29.03.2005) (74) 代理人: 新居 広守 (NII, Hiromori); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島3丁目1番26号 新大阪末広センタービル3F 新居国際特許事務所内 Osaka (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (30) 優先権データ:
特願2004-106338 2004年3月31日 (31.03.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(続葉有)

(54) Title: SECURE SYSTEM, SECURE DEVICE, TERMINAL DEVICE, METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: セキュアシステム、セキュアデバイス、端末装置、方法およびプログラム



100 DISTRIBUTION DEVICE
102 LICENSE INFORMATION ACCUMULATION UNIT
101 CONTENT ACCUMULATION UNIT
107 EMM GENERATION UNIT
108 BROADCAST SIGNAL MULTIPLEX TRANSMISSION UNIT
103 OUT-OF-DOMAIN USE CONDITION ADDITION UNIT
104 TERMINAL LIST ADDITION UNIT
105 OUT-OF-DOMAIN USE CONDITION ACCUMULATION UNIT (FOR EACH USER)
106 DOMAIN INFORMATION ACCUMULATION UNIT
200 TERMINAL DEVICE
209 CONTROL UNIT
202 CONTENT STORAGE UNIT
203 REPRODUCTION UNIT
204 EMM ACQUISITION UNIT
205 TERMINAL ID HOLDING UNIT
206 TERMINAL ID READ OUT UNIT
207 OUT-OF-DOMAIN USE CONDITION ACQUISITION UNIT
208 FIRST TRANSMISSION/RECEPTION UNIT
300 IC CARD
301 SECOND TRANSMISSION/RECEPTION UNIT
302 TERMINAL ID ACQUISITION UNIT
303 OUT-OF-DOMAIN USE CONDITION ACQUISITION UNIT
304 OUT-OF-DOMAIN USE CONDITION HOLDING UNIT
305 DOMAIN INFORMATION (TERMINAL ID LIST) HOLDING UNIT
306 DOMAIN INFORMATION PROCESSING UNIT
307 OUT-OF-DOMAIN USE ENABLED/DISABLED JUDGMENT UNIT
308 OUT-OF-DOMAIN USE RECORDING/UPDATING UNIT
309 OUT-OF-DOMAIN USE RECORDING ACCUMULATION UNIT

(57) Abstract: An IC card (300) supplies an encryption key enabling content use to a terminal device (200) belonging to a domain including the terminal device (200) sharing the IC card (300). The IC card (300) includes an out-of-domain use condition holding unit (305) for storing a use condition of the IC card (300) for a terminal device (200) outside the domain; and an out-of-domain use enabled/disabled judgment unit (309) for judging whether the IC card (300) can be used according to the use condition when the IC card (300) is mounted on the terminal device (200). When the out-of-domain use enabled/disabled judgment unit (309) has judged that use is enabled, the IC card (300) supplies the encryption key to the terminal device (200) outside the domain.

(57) 要約: ICカード300は、ICカード300を共用する端末装置200らなるドメインに属する端末装置200に、コンテンツ利用を可能にする暗号鍵を供給し、ICカード300は、ドメイン外の端末装置200に対するICカード300の利用条件を記憶するドメイン外利用条件保持部305と、ICカード300が端末装置200に装着されたとき、利用条件に従ってICカード300の利用可否を判定するドメイン外利用可否判定部309とを備え、ICカード300は、さらに、ドメイン外利用可否判定部309によって利用可と判定されたとき、ドメイン外の端末装置200に暗号鍵を供給する。

ATTACHMENT "E"

WO 2005/096157 A1